



**Slovní vyjádření k hodnocení DP** (*Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*) :

Úkolem diplomové práce bylo navrhnout a konstrukčně zpracovat mechanismus pro osu Z pro stroj typové řady FPPC. Tento typ stroje má zvýšený výsuv smykadla o 1 m (2500mm) proti současnému provedení. Pro konstrukční návrh nového provedení, bylo nutné provést analýzu stávajícího provedení tj. zjistit tuhost na nástroji. Pro nové provedení bylo (v několika variantách) navrženo:

- vedení a uložení smykadla
- posuvový mechanismus pro výsuv smykadla
- vyvažování smykadla
- návrh nového smykadla tělesa vřeteníku

Diplomová práce obsahuje všechny potřebné kroky pro vyřešení konstrukčního problému, tj. analýza zadání, návrh variant řešení, konstrukční návrh a zjišťování jeho vlastností technickými výpočty, které byly provedeny pomocí příslušného software. Výkresová část je v požadované úrovni.

V diplomové práci nevidím žádné nedostatky. Spolupráce s vedoucím proběhla bez problémů, Přestože se jedná a studenta kombinované formy studia, konzultace probíhaly v pravidelném intervalu po celou dobu tvorby diplomové práce.

---

\*) Nehodící se škrtněte